

# 김태현

[AI원팀 컴퓨터소프트웨어학부](#) 시각지능연구실 교수이다.

## 주요 연구

### 무빙 픽처 솔루션(2021.01)

- 모션 효과 적용을 통해 이미지를 영상으로 바꿔준다.
- 관련 기술 2건은 현재 국내 특허 출원이 완료됐고 해외 논문 발표를 위한 심사를 진행 중에 있다.
- 단일 영상 내 객체에 모션 효과를 적용해 동영상으로 변환하는 이미지 애니메이션 기술에 기반하고 있다.
- 추가로 다양한 비디오 처리 기술에 활용 가능한 비디오 화질 개선 기술을 개발
  - 노이즈를 제거, 더 향상된 화질을 제공
  - 주어진 비디오마다 서로 다른 솔루션을 만들어 낼 수 있다.
  - 6월 국제학술대회 CVPR에서 결과 발표 예정
- 관련 기사: <뉴스H> 2021.05.13 [김태현 교수, 이미지를 영상으로...무빙 픽처 솔루션 개발](#)